



Características: Medidor de superficies con exploración libre posicionamiento cero automático para la medición precisa y conforme a las normas de la rugosidad y la ondulación. La **conexión inalámbrica de Bluetooth entre la unidad de análisis y el aparato de avance** permite una gran flexibilidad en la ejecución de las tareas de medición más diversas. **Uso alternativo a través de conexión de cable USB.**

Con el aparato de avance, el operador puede trabajar directamente en el lugar de la medición la unidad de análisis se encuentra en un lugar seguro. La medición se puede iniciar en la unidad de análisis o en el aparato de avance. También es posible conectar **varios aparatos de avance con una unidad de análisis** y activarlos de forma controlada.

- **Exploración libre** con sistema de palpación de alta precisión.
- **Cambio rápido del brazo palpador** gracias al soporte magnético para el brazo palpador.
- **Protección contra la destrucción.**
- **Tiempo de ajuste de pocos segundos** gracias al ajuste de altura motorizado de la unidad de avance con **posicionamiento cero automático.**
- Distancias de palpación según DIN EN ISO 4288/ASME B46.1: 0,48 mm, 0,56 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 4,8 mm, 5,6 mm, 15 mm, 17,5 mm con ajuste automática y variable según EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, con ajuste variable.
- Cantidad de distancias medidas seleccionables de 1 a 5.
- Selección automática según normas de filtro y distancia de palpación.
- Distancia medida palpación longitudinal de 0,02 a 26 mm.
- Filtro de Gauss de fase correcta según DIN EN ISO 16610-210 (sustituye a DIN EN ISO 11562).
- **Flexibilidad de movimiento** gracias a la conexión inalámbrica vía Bluetooth.
- **Ordenado, claro y sencillo** con la pantalla a color brillante para la representación de los resultados y la guía del usuario.
- **Uso móvil** con alimentación de red y por batería.
- **International up to date** gracias a la integración de todos los valores característicos usuales según DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF en muchos idiomas.
- **Documentación de alta calidad** con impresora térmica integrada para la impresión de perfiles y resultados.
- Indicación de fecha y/u hora de las mediciones.
- Memoria integrada para resultados de aprox. 40 000 mediciones y 30 perfiles.
- **Alta velocidad de medición** con la misma densidad de puntos de medición 1 mm/s.

Suministro: Unidad de análisis MarSurf M400, aparato de avance MarSurf SD26 incluido sistema de palpación BFW250, brazo palpador estándar, 1 rollo de papel térmico n.º 499510, tam. H1, bloque de alimentación de gama amplia con 3 adaptadores, 2 cables USB (para conexión al PC y para uso con cable), manual de instrucciones y bolsa de transporte.

Nota: Otros cabezales palpadores, p. ej., para taladros pequeños y ranuras, a petición.



Cambio rápido del brazo palpador y protección contra destrucción gracias al soporte magnético del brazo.



Medición por encima de la cabeza en el prisma de la unidad de avance.



494041



494046

Tipo		M400
43C	49 9041 Rugosímetro M400	XXX
	Distancia medida palpación longitudinal	mm 26
	Estándares de rugosidad	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
	Velocidad de palpación	mm/s 0,2; 0,5; 1
	Cut-Off (λ_c) métrico	mm 0,08; 0,25; 0,80; 2,50
	Cut-Off (λ_c) pulgadas	pulgadas 0,003; 0,010; 0,032; 0,100
	Longitud x Ancho x Altura (unidad de avance)	mm 130 x 70 x 50
	Longitud x Ancho x Altura (unidad de análisis)	mm 190 x 140 x 75
	Peso unidad de avance	kg 0,9
	Peso unidad de análisis	kg 1

Accesorios para rugosímetros n.º 499041 M400

Características: Asiento para el aparato de avance de MarSurf M400. Para la fijación en los soportes de medición n.º 498857 o 499011.

43C	49 9046 Asiento	XXX
	Intervalo de giro	grados $\pm 15^\circ$